

太陽と地面のようす

まとめプリント

重要語一覧 影 太陽の反対側 東から南を通して西 太陽の動き 影の向き 日時計 日なた 日かげ 温度

学ぶべきこと

Lesson 01 影のできかた

重要語：影 | 太陽の反対側

- 影はどの方向にできるか。
- 太陽の反対側にできる。例えば、午前中に太陽が東の空にあれば、影は西にできる。
- 同じ場所のいくつかの影が同じ向きを向くのはなぜか。
- どの物にも同じ太陽の光が当たっているからである。

まとめ：影は太陽の反対側にできる。同じ場所では影の向きはそろう。

Lesson 02 太陽は動いて見える

重要語：東から南を通して西 | 太陽の動き

- 太陽はどの方角から出て、どの方角に沈むか。
- 東の空から出て、南を通り、西に沈む。
- 太陽が一番高い位置にくるのはいつか。
- 正午ごろ、ちょうど南の空にきたときである。

まとめ：太陽は「東→南→西」と動いて見える。正午ごろ南で最も高い。

Lesson 03 影の動き

重要語：影の向き | 日時計

- 影は1日の間にどう動くか。
- 太陽の反対向きに動く。朝は西、正午は北、夕方は東に伸びる。
- 影の動きを利用して時間を知る道具を何というか。
- 「日時計」という。地面に棒を立て、影の位置で時刻を読む。

まとめ：影は1日で「西 → 北 → 東」と動く。日時計はこれを使う道具。

Lesson 04 日なたと日かげの温度

重要語：日なた | 日かげ | 温度

- 日なたと日かげの地面の温度はどちらが高いか。
- 日なたのほうが高い。日光が地面をあたためるためである。
- 日なたの温度がもっとも高くなるのはいつごろか。
- 太陽が高く昇る正午すぎ、午後1時～2時ごろが最も高くなる。

まとめ：日なたは日光で温まる。最高温は午後1～2時ごろ。